



Traitement des condensats

L'offre de traitement des condensats de Pneumatech inclut des solutions pour la séparation, l'évacuation et le traitement des condensats huileux.

Nous offrons trois types de purge des condensats en fonction de vos besoins : une purge avec temporisateur, une purge sans perte à flotteur mécanique et une purge électronique sans perte. Pour le traitement des condensats également, nous vous permettons de faire un choix entre la solution ECOBOX à coût concurrentiel et notre technologie haut de gamme OWS brevetée.

ECOBIX 1 - Petit séparateur eau/huile

Caractéristiques et avantages

- ▶ Excellentes performances
 - Filtration à deux étages avec élément d'absorption
 - Après la séparation, l'eau contient des niveaux d'huile inférieurs à 15 ppm⁽¹⁾
- ▶ Écologique : tous les matériaux sont 100 % recyclables
- ▶ Encombrement réduit : conception compacte et légère, optimisée pour les petits compresseurs
- ▶ Installation et remplacement rapides et faciles, au moyen d'un support mural ou d'un support de montage de plaque
 - Kit d'échantillonnage en option pour vérifier régulièrement la concentration à la sortie



Options :



Kit d'échantillonnage

Le système ECOBOX de Pneumatech offre une solution de traitement des condensats de compresseur avec d'excellentes performances pour les productions d'air comprimé jusqu'à 100 m³/h (60 cfm). Il est conçu pour enlever les traces d'huile des condensats de compresseurs via 2 étapes d'adsorption. L'ECOBOX est capable de traiter les condensats

de compresseurs jusqu'à obtenir des concentrations d'huile inférieures à 15 ppm¹ à l'aide d'un nouveau média filtrant. Il est spécialement conçu pour offrir une solution de traitement des condensats idéale pour les compresseurs à pistons et petits compresseurs à vis.

Caractéristiques techniques de l'ECOBOX			
Débit du compresseur	15 l/s - 51 m ³ /h - 30 cfm	25 l/s - 85 m ³ /h - 50 cfm	30 l/s - 100 m ³ /h - 60 cfm
Résidus d'huile	15 ppm	15 ppm	15 ppm
Durée de vie prévue - Climat froid ⁽²⁾⁽³⁾	6000	4000	3000
Durée de vie prévue - Climat normal ⁽²⁾⁽³⁾	6000	4000	-
Durée de vie prévue - Climat chaud ⁽²⁾⁽³⁾	4000	-	-
Compresseur adapté	Compresseur à pistons 2-7,5 hp	Compresseur à vis 3-10 hp	Compresseur à vis 15 hp

Type	Débit nominal ⁽²⁾				Raccords				Poids		Dimensions					
	l/s	m ³ /h	l/min	cfm	Entrée		Sortie		kg	lbs	mm			inch		
					A	B	C	A			B	C				
ECOBOX	<30	<100	<1800	<60	6 mm	1/4"	10 mm	3/8"	1	2,2	240	140	140	9,5	5,5	5,5

- Une concentration de 15 ppm est généralement bien en dessous du niveau de tolérance pour le rejet dans les égouts, mais en raison de l'évolution importante des réglementations internationales et locales, il est de la responsabilité de l'utilisateur de suivre les dispositions de la réglementation locale en matière d'élimination des eaux usées.
- Dans les zones avec un climat tropical (températures ambiantes et niveaux d'humidité élevés), l'air contient généralement plus de vapeur d'eau. Les condensats supplémentaires, générés au cours des processus de compression et de refroidissement de l'air, réduisent le temps de contact au sein du dispositif, ce qui réduit le temps dont disposent les éléments pour absorber l'huile. Les conditions climatiques utilisées dans le tableau ci-dessus sont définies comme suit :
 - Conditions climatiques froides : température ambiante moyenne de 20 °C/68 °F, humidité relative de 50 %
 - Conditions climatiques normales : température ambiante moyenne de 25 °C/75 °F, humidité relative de 60 %
 - Conditions climatiques chaudes : température ambiante moyenne de 35 °C/95 °F, humidité relative de 70 %
- Pneumatech part du principe que l'usine des compresseurs est bien entretenue et que les conditions de fonctionnement sont raisonnables. Les performances sur des lubrifiants minéraux ou à base de minéraux doivent être identiques à celles décrites ci-dessus, quel que soit le type de compresseur, la technologie de purge des condensats ou le climat, à condition que les condensats produits ne soient pas une émulsion stable.





Pneumatech se réserve le droit de modifier ou de réviser les spécifications et la conception des produits en rapport avec les caractéristiques de nos produits. Lesdites modifications n'autorisent pas l'acheteur à effectuer des modifications, améliorations, ajouts ou remplacements sur des équipements précédemment vendus ou expédiés.

© 2017 Pneumatech. Tous droits réservés.

